



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys K
Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LP1K
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-3
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	6 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO

Parametry uzupełniające

Rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NO
Zakres napięcia sterującego	Eksplatacyjny: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 U _c 50 °C)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Ogniodporność	V1 conforming to UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101

Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102

Moment dokręcania	1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A w <50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A w 415 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 220...230 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 380...400 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG w ≤ 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660
Srednia impedancja	3 mOm - Ith 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Pobór mocy przyciąganie w W	3 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	3 W w 20 °C
Czas pracy	30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,225 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	219 g
Wysokość dla opakowania 1	4,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	6,2 cm
Długość dla opakowania 1	6,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	40
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,202 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm

Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	640
Waga dla opakowania zbiorczego 3	157,22 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------